

114年6月混凝土試驗報告紀錄表

工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程

承攬廠商：聚全營造股份有限公司

項次	類別	取樣位置	取樣日期	取樣數量 (組)	28天壓驗日期	28天試驗報告	試驗 結果	備註
1	結構體工程	地上二樓頂版 (閱覽區大階 梯)	114/05/15	3	114/06/12	25S04173	合格	280kgf/cm ²



世昌檢驗科技有限公司 工程材料實驗室



實驗室地址:花蓮縣吉安鄉明義二街121-2號

電話:(03)8463972~3 傳真:(03)8463975

混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

* 工程名稱: 花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號: 25S04173

* 業主: 花蓮縣文化局

頁次: 第1頁; 共1頁

* 監造單位: 梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件時間: 114/05/16 09:25

* 承包商: 聚全營造股份有限公司、仲觀聯合建築師事務所

試驗時間: 114/06/12 14:13

* 委託單位: 鳳勝實業股份有限公司

報告日期: 114/06/12

* 聯絡資訊: NA

* 製模日期: 114/05/15

* 結構部位: 地上2F閱覽區大階梯

材齡: 28 天

* 取樣人員: 文化局-楊少幃; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

試體數量: 3 個

送樣人員: 鳳勝-李盛豐

* 設計強度: 280 kgf/cm²

送樣時間: 114/05/16 09:25

會驗人員: 文化局-楊少幃; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

試驗方法: CNS 1232: 2002

會驗時間: 114/06/12 14:10; 114/06/12 14:15; 114/06/12 14:15

試體編號	試體平均尺寸(cm)		最大荷重(kgf)	抗壓面積(cm ²)	修正係數	抗壓強度		破壞形態	試體或蓋平之缺陷
	直徑	標稱高度				kgf/cm ²	MPa		
1	15.03	30.00	77288	177.42	NA	436✓	42.8	C	良好
2	15.08	30.00	78454	178.60	NA	439✓	43.1	A	良好
3	15.01	30.00	76761	176.95	NA	434✓	42.6	C	良好
以下空白									

說明: *試體製作由鳳勝 預拌廠辦理。

養護歷程:

(1)單位: 本實驗室; 方式: 水中養護; 條件: 恆溫水槽(23±2°C); 時間: 114/5/16 9時 至 114/6/12 8時止

試體承壓面處理方式: 蓋平; 試驗時試體乾濕狀態: 潮濕; 承壓面處理單位: 本實驗室

附註:

1. 本報告之試體高度採標稱高度, 但如小於直徑之1.8倍或大於2.2倍時則採試體實際高度。
2. 本實驗室僅對收取試驗件負責, 未蓋鋼印者無效, 除非獲得本實驗室同意, 報告不得塗改及摘錄複製。
3. 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室。
4. 本實驗室報告不具符合性聲明; "*"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665 MPa; 執行試驗場所(地址): 同實驗室地址。

檢驗報告判定審核章

破壞形態代號說明:

施工廠商: 聚全營造股份有限公司

審核人員簽名: 游麗鳳 114.06.15

☒符合 ☐不符合 本件業經核對無誤並符合契約規範規定, 如有偽造文書情事, 均由文件上公司及其簽名人員負刑事及民事所有責任。

監造廠商判定人員: 潘書庭

☒合格 ☐不合格

報告簽署人



10cm

林清輝

56W

預拌混凝土品質保證書

切結本公司（工廠）所提供之預拌混凝土品質符合契約所訂規格及國家規範，並在左列範圍內，立書人願負法律上完全之責任，為恐口說無憑，謹切結保證。

一、工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程

二、工程地址：花蓮縣花蓮市民享段1019.1020.1230等地號

三、施工（澆置）範圍：地上2F閱覽室大階梯 /

四、數量：39.5 M³ /

五、規格：280 kg/cm² /

六、施工（澆置）日期：114年5月15日

立書人之公司（工廠）名稱：鳳勝實業股份有限公司

公司（工廠）地址：花蓮市美工五街三號

經濟部工廠登記證字號：九九-六六六六五九-〇〇

負責人：施俊佑

身份證字號：N103610626

地址：花蓮市美工五街三號



中華民國 114 年 5 月 15 日

(五)承造人派駐工地並經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之檢測人員，且該人員不得同時為檢測人員。

建築物結構用混凝土細粒料中電弧爐煉鋼爐碴(石)檢測報告書

建造執照

雜項執照

號碼:

花建執照第 112A0272

號

混凝土澆置時間:

114年5月15日

混凝土澆置位置:

地上2F閱覽室大階梯

檢測時間:

114年5月14日

檢測方法:

(含內政部認可文號)

PH值-加速膨脹檢測法

(內授營建管字第11008048051號)

* 檢測結果:

PH值 < 9

經PH值-加速膨脹檢測法，檢測結果判定為(合格)✓

* 茲證明依建築結構用混凝土細粒料中電弧爐煉鋼爐碴(石)檢測實施要點取樣檢測之混凝土係使用於上述工地，其檢測結果如上表無誤，並負擔保責任。

* 檢測人員:

陳年鴻

訓練結業證書字號:

證書編號第11308241號

混凝土供應者:

鳳勝實業股份有限公司

施俊佑

鳳勝實業股份有限公司
品質保證專用章

新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年5月15日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	S9-552
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 ☐ 本批試樣共 39.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F閱覽室大階梯		

混凝土坍度試驗	16.5 cm
1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。 2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。 註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。 (2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。 (3) 本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。	

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



年陳鴻

試驗：陳年鴻

花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

2樓頂版閱覽區大階梯試驗

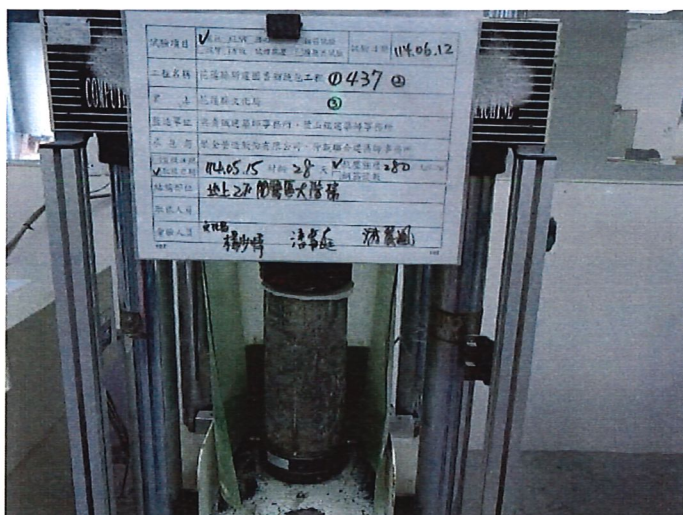


日期：114 年 06 月 12 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm²。

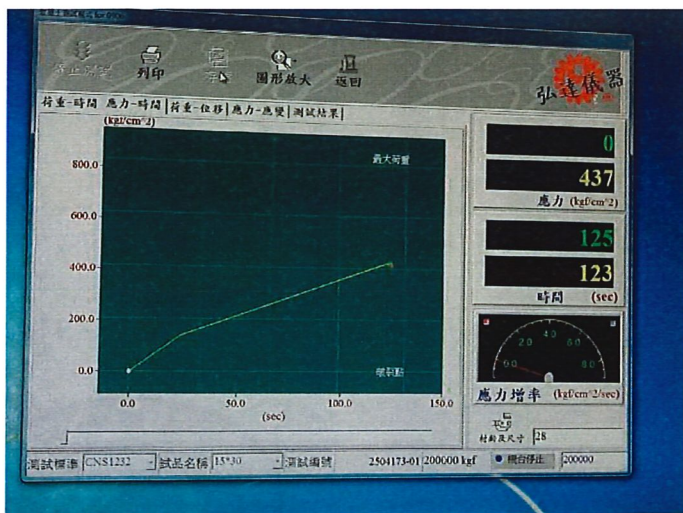


日期：114 年 06 月 12 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 06 月 12 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

2 樓頂版閱覽區大階梯試驗

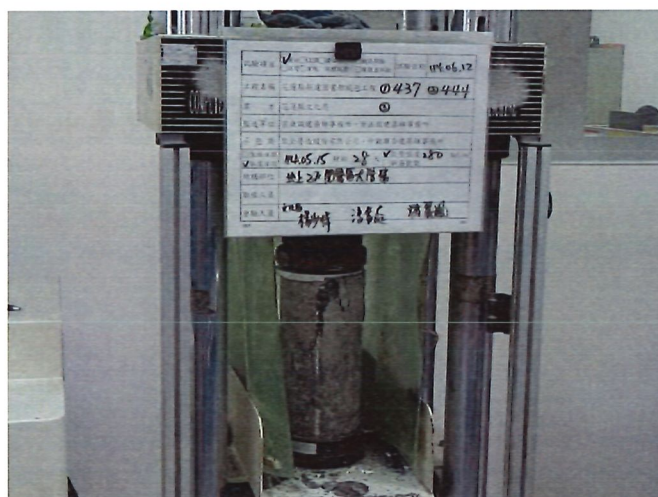


日期：114 年 06 月 12 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm²。

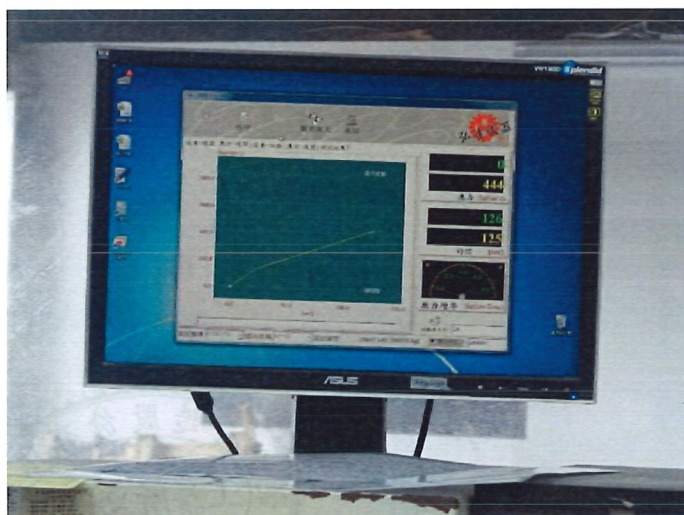


日期：114 年 06 月 12 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 06 月 12 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

2樓頂版閱覽區大階梯試驗



日期：114 年 06 月 12 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度： 280 kgf/cm^2 。



日期：114 年 06 月 12 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 06 月 12 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

2 樓頂版閱覽區大階梯試驗



日期：114 年 06 月 12 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

試驗結果詳試驗報告。



日期：114 年 06 月 12 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

試驗後成果照。

